

NOTES SUR LA FLORE DU DUNDO (ANGOLA). IV.

Par A. CAVACO.

En poursuivant l'étude de la collection de plantes récoltées par Gossweiler au *Dundo*, en 1946 et 1948, nous avons trouvé des taxa nouveaux dont la diagnose latine est donnée ci-dessous :

LEGUMINOSAE (*Papilionaceae*).

Baphia polygalacea (Hook. f.) Bak. Fl. Trop. Afr. II (1871) 245, var. **Hepperi**, nov. — A var. *polygalacea* differt : foliis magis acuminatis vel cuspidatis ; petiolis longioribus.

Dundo : Chitato, près du fleuve Luachimo, alt. 700 m., Gossweiler 13909. *Typus in Herb.* DIAMANG (Mus. nat. Hist. Nat. Paris).

Nous avons le plaisir de dédier cette variété à notre excellent Collègue et ami D^r Hepper, botaniste éminent de l'Herbier de Kew.

ICACINACEAE.

Leptaulus Gossweileri Cavaco, sp. nov. — *Frutex ad 1 m altus; ramuli pilis minutis obtecti. Folia distincte petiolata, petiolo 3-4 mm longo, pubescente; laminae oblongo-ellipticae, acuminatae, acumine 1 cm attingente, basi cuneatae, 7-11, 5 cm longae, 3,5-5,7 cm latae, chartaceae, glabrae, nervis lateralibus 4-6 pagina inferiore conspicue prominentibus. Flores brevissime pedicellati, pedunculo communi 2 mm longo; calycis lacinae elongato-triangularis quam tubus duplo longiores circ. 1 mm longae; corollae tubus cylindricus, 1,5 mm longus, lobi 5, ovato-lanceolati, 0,5 mm longi, glabri; antherae subexsertae quam lobi corollae breviores; stylus 2 mm longus, glaber. Fructus oblongo-ellipticus, utrinque attenuatus 7 mm longus, 3 mm latus.*

Dundo : près du fleuve Luachimo, alt. 700 m., Gossweiler 13796.

Cette espèce est voisine du *L. daphnoides* Benth. dont elle se distingue aisément par ses fleurs sessiles à corolle cylindrique et courte. Par son organisation florale, le nouveau taxon est affiné du *L. Holstii* Engl., du Tanganyika, et doit être placé comme celui-ci dans la section *Leptaulomicranthum* établie par Engler pour les espèces à tube de la corolle 1 1/2 fois plus long que les lobes.

Typus in Herb. DIAMANG (Mus. nat. Hist. Nat. Paris).

Lepataulus Vilhenae Cavaco, sp. nov. — *Frutex ad 2 m altus; ramuli pilis minutis obtecti. Folia distincte petiolata, petiolo 5 mm longo, minute pubescente; laminae ellipticae vel oblongo-ellipticae, longe acuminatae, basi euneatae, 4,5-8,5 em longae, 2,5-4,5 em latae, eum acumine obtusum 1 cm attingente, chartaceae, glabrae, nervis lateralibus 4 pagina inferiore prominentibus. Flores pauci 3-4 subaxillares, pedunculo communi 3-4 mm longo, piloso, pedicellis ad 4 mm longis pilosis; calycis limbus in lobos subulatos dense pubescentes circ. 2 mm longos divisus; corollae tubus anguste cylindricus, 5 mm longus, lobi 5 quam tubus multo breviores, glabri; staminum tubo corollae adnata, antherae quam lobi breviores. Fructus ignotus.*

Dundo : près du fleuve Luachimo, dans des galeries forestières, GOSSWEILER 13725 (*Typus in Herb. DIAMANG, P.*)

Cette espèce doit être placée dans la sect. *Leptaulomacranthum* Engl. Elle est proche du *L. Zenkeri* Engl. dont elle se distingue facilement par son calice à lobes linéaires-filiformes ce qui la distingue d'ailleurs de toutes les espèces de cette section.

SAMYDACEAE.

Homalium lundense Cavaco, sp. nov. — *Frutex 4 m altus; ramuli glabri. Folia petiolis 8 mm longis glabris, stipulis reniformis circiter 8 mm longis subeadeis; laminae coriaceae glabrae, oblongae vel oblongo-ellipticae, basi obtusae, apice subito et breviter acuminatae, acumine ipso obtuso, margine obscure crenatae utraque erena glandulo apiceati, 11,5-18,5 cm longae, 4-6,5 em latae; nervi laterales primarii circ. 12 supra paulum prominuli subtus manifesti vix prominentes. Paniculae floribundae terminales circ. 14 cm longae, ramulis lateralibus subfastigiatis 3-9,5 em longis, pubescentes; flores in ramulis paniculae dense glomerati vel solitarii dispositi; bractae minutissimae; receptaculum turbinatum, dense pubescens; alabastra subglobosa; sepalis 6, lanceolatis, pubescentibus, circiter 1 mm longis; petala 6, dense pubescentes, obovato-spatulata, 2 mm longa, 1 mm lata; stamina 6, circiter 2 mm longa, antheris circiter 0,3 mm longis instructa; stylus circ. 2,5 mm longus, apice 4-fidus, pilosus. Fructus ignotus.*

Dundo : galeries forestières du fleuve Luachimo, GOSSWEILER 13731. *Typus in Herb. DIAMANG, P.*

Cette nouvelle espèce est voisine de l'*H. molle* Stapf, mais ses stipules sont à peine subréunies acuminées vers le sommet et beaucoup plus petites. Par ailleurs, ses jeunes rameaux et feuilles sont entièrement glabres.

MYRSINACEAE.

Embelia Gossweileri Cavaco, sp. nov. — *Frutex; ramuli dense glandulosotomentelli. Folia elliptica vel oblongo-elliptica, apice acuta vel acuminata rarius obtusa vel rotundata, basi obtusa vel rotundata, 3,5-8 cm longa, 1,5-3,5 em lata, integra, membranacea, supra glabra, subtus punctulis parvis aucta, nervis lateralibus 4-8-paribus, supra impressis subtus promi-*

nulis sparse pilosis, margine sparse pilis glandulosis ciliata; petioli circiter 1 cm longi dense glanduloso-tomentelli, supra sulcati. Inflorescentiae breviter denseque racemosae, subpauciflorae, glanduloso-puberulae, foliis multo breviores, pedicellis bracteas multo superantibus 3 mm longis; inflorescentia 1,5 cm longa; bracteae lineares 1 mm longae, glanduloso-pilosae; sepala 5 basi coalita triangularia subacuta glanduloso-pilosa minuta; petala 5, oblonga apice obtusa vel rotundata 3 mm longa 0,7 mm lata, margine et intus papilosa; stamina floris ♂ petala aequantia antheris 0,8 mm longis; ovarium floris ♂ minutissimum, stylo gracili, stigmatate minuto.

Dundo : près du fleuve Luachimo, alt. 750 m., Gossweiler 13814 (*Typus in Herb. DIAMANG, P.*).

Cette espèce est affine de l'*E. Welwitschii* (Hiern) K. Schum. Elle en diffère par ses feuilles à bord entier, par ses inflorescences plus denses à 8-10 fleurs, à bractées petites atteignant 1/3 de la longueur du pédicelle, et enfin par ses racèmes plus longs (13-16 mm.) et nombreux.

LOGANIACEAE.

Mostuea lundensis Cavaco, sp. nov. — *Frutex ramis teretibus pilis brevis dense obtectis; foliis ovali-oblongis apice obtusiusculis mucronatis basin versus sensim in petiolum 2 mm longum angustatis, membranaceis, integerrimis, utrinque glaberrimis; floribus axillaribus in cymas 3(-4)-floras dispositis, pedunculo 3-7 mm longo, pedicellis 2 mm longis, glabris; calycis 5-partiti, segmentis lanceolatis acuminatis acutissimis setaceis; corolla calyce 4-plo longiore, campaniformi; lobis corollae aequantibus ovato-semiorbicularibus rotundatis, brevibus; staminibus 5 subaequalibus.*

Dundo : près du fleuve Luachimo, Fontinha in Gossweiler 13.569 C. (*Typus in Herb. DIAMANG, P.*).

Le nouveau taxon est très voisin du *M. densiflora* Gilg, dont il se distingue par ses cymes axillaires, pauciflores, complètement glabres, le calice à lobes lancéolés longuement et brusquement acuminés et enfin par sa corolle campanuliforme.

Mostuea Gossweileri Cavaco, sp. nov. — *Suffrutex humilis ramis junioribus crassis glabrescentibus vel glabris; foliis subsessilibus obovalibus vel oblongo-ovalibus, apice rotundatis vel breviter acuminatis basi cuneatis, glabris supra ad nervos glabrescentibus, subchartaceis; floribus in cymas 7-9-floras dispositis, pedunculo 7 mm longo, pedicellis 2 mm longis; calycis 5-partiti, segmentis lanceolatis acuminatis acutis extrinsecus densiuscule pilis longis vestitis; corolla 10 mm longa calyce cr. 10-plo longiore, infundibuliformi, lobis subrotundatis; staminibus 5 subaequalibus.*

Dundo : dans les rochers des rives du fleuve Luachimo, alt. 750 m., Gossweiler 13569 (*Typus in loc. cit.*).

Cette espèce se rapproche du *M. Zenkeri* Gilg. En diffère par ses jeunes rameaux articulés, très typiques, par ses feuilles et inflorescences glabres, etc.

ASCLEPIADACEAE.

Pachycarpus Bullockii Cavaco, sp. nov. ¹. — *Herba perennis, caulibus quadrangularibus simplicibus pubescentibus 80 cm altis. Folia petiolata, lanceolata, apice subaeuta basi cordata, circ. 6 cm longa et 2-3 cm lata, pilosa, petiolis 3-6 mm longis. Flores in umbellas pedunculatas 5-floras dispositi; pedicelli circ. 18 mm longi, pilosi. Calyx fere ad basin 5-partitus; lobi anguste-lanceolati, acuti, circ. 5 mm longi et 1,5 mm lati, extra crispato-pilosi. Corolla purpura; lobi ovati, acuti, circ. 9 mm longi et 4,5 mm lati, extra pilosi. Coronae lobi 3 mm alti, appendiculati. Folliculi ignoti.*

Dundo : près du fleuve Cassai, GOSSWEILER 13891 (*Typus in loc. cit.*).

L'étude des affinités du nouveau taxon fera l'objet d'une Note à publier ultérieurement.

RUBIACEAE.

Oxyanthus Bremekampii Cavaco, sp. nov.; affinis *O. oxycarpus* S. Moore, stipulis filiformibus longioribus et corollis majoribus differt.

Frutex ramosus; ramulis glabris. Folia ablonga vel elliptico-oblonga, cuspidata, basi acuta, 7-9 cm longa, 2,2-2,8 cm lata, nervis lateralibus circiter 7; petioli 5-7 mm. longi; stipulae lineari-subulatae ad 17 mm longae. Cymae 3-florae, pedunculo crasso ad 3 mm longo suffultae; bractee lanceolatae acuminatae ad 3 mm longae in margine ciliatae. Pedicelli brevissimi ad 2 mm longi. Receptaculum oblongum 4 mm longum. Calycis tubus brevis; segmenta subulata 2,5 mm longa. Corollae tubus tenuis, cylindricus, ad 15 cm longus; lobi lineares 1 cm longi. Antherae 3 mm longae.

Dundo : fleuve Luachimo, GOSSWEILER 13754 (*Typus in loc. cit.*).

Cette espèce est dédiée au Prof. BREMEKAMP, spécialiste éminent des Rubiacées.

Tricalysia dundensis Cavaco, sp. nov.; affinis *T. griseiflora* K. Schum., floribus majoribus densioribus et stylis hirsutis differt.

Frutex ramosus; ramulis tomentellis. Folia elliptico-oblonga, acuminata, basi cuneata, 6-10, 5 cm longa, 2,5-3,5 cm lata, supra glabra, subtus minute pilosa; petioli 2-3 mm longi. Inflorescentiae densiflorae; floribus pluribus in axillis foliorum dense agregatis; calyce denticulato; corolla pentamera in lobos lineari-oblongos puberulos divisa; staminibus lobos subaequantibus; ovario minutissime piloso; stylo hirsuto bilobo vel bifido antheras haud superante.

Dundo : Pluviilignosa, près du Luachimo, GOSSWEILER 13992 (*Typus loc. cit.*).

1. Cette espèce est dédiée à l'éminent spécialiste de cette famille D^r BULLOCK, de l'Herbarium de Kew.

Rytigynia Vilhenae Cavaco, sp. nov. — Fruticosa ad 1,5 m alta rami cylindrici cinerascens glabri; ramuli novelli ferrugineo-pubescentes. Stipulae persistentes, basi vaginato-connatae, villosae, e basi subito in appendicem linearem glabram et 2 mm longam exeuntes. Folia distincte petiolata, petiolo 3 mm longo, dense pubescente; laminae ellipticae vel oblongo-ellipticae, longe acuminatae, basi subrotundatae, 4-7, 7 cm longae, 1,7-2,7 cm latae, cum acumine 1 cm attingente, papyraceae, utrinque tomentosae, sicco discolorae, supra brunneolae et subtus multo pallidiores, nervis lateralibus 7 pagina inferiore conspicue prominentibus. Flores axillares, oppositi, 1-2-nati, 5-meri, pedunculo communi exempti vel brevissimo, pedicellis ad 2 mm longis, pilosis; calycis limbus in minutissime lobos subulatos dense pubescentes circ. 0,5 mm longos divisus; corollae tubus subcylindricus, 2-2,5 mm longus, lobi 5, reflexi, lanceolati, apice longe appendiculati, extra dense pubescentes, intus glabri, circa 6 mm longi; antherae subexsertae, oblongae, papillosae, 1,5 mm longae; stigma oblongo-globosum; stylus 3-4 mm longus, glaber.

Dundo : Pluviisilva du fleuve Luachimo, GOSSWEILER 13617 (Typus loc. cit.).

Cette espèce est affine du *R. canthioides* (Benth.) Robyns. En diffère par les lobes calycinaux subulés, par ses pétales cuspidés, etc.

Grumilea Gossweileri Cavaco, sp. nov. (sect. *Holostipulatae* K. Schum.). — Arbusculus 50 cm altus; foliis petiolatis, petiolo 4 mm longo, pubescenti; stipulis triangulari-oblongis, integris, 3-4 mm longis, 1-2 mm latis; lamina papyracea, glabra sed infra ad nervos sparse pilosa, ovata, apice abrupte acuminata, acumine subacuto, basi rotundata, 5,5-9 cm longa, 3,5-6 cm lata, nervis lateralibus utrinque 6-8, nervis marginem arcuatim anastomosantibus; inflorescentiis terminalibus, cymosis, pedunculatis, pedunculo usque 3,2 cm longo, puberulo, ramosis; floribus subsessilibus, pedicello puberulo; calyce cupulato breviter velutino, circ. 1 mm longo; corolla alba, tubo obconico, lobis oblongis, puberulosus; tubo cylindrico 2,5 mm longo, extus puberuloso, intus albido-piloso; staminibus non exsertis; stylo incluso apice bifido c. 2 mm longo, piloso.

Dundo : galeries du fleuve Luachimo, GOSSWEILER 13709 (Typus loc. cit.).

Cette espèce est affine du *G. subsuccosa* Hiern; en diffère par ses stipules entières, ses étamines incluses, fleurs pubérulentes, etc.

Cephaëlis Gossweileri Cavaco, sp. nov. — Planta suffruticosa ad 50 cm alta, pilosa. Stipulae 7 mm longae, 3 mm latae, pilosae, profunde bilobatae (lobis 3,5 mm longis) acuminatae, basi carinatae. Petiolus 3 mm longus, pilosus, crassus. Lamina papyracea, ovata, basi subrotundata, apice acuminata, 4,5-7 cm longa, 2,2-5 cm lata, supra glabra, subtus ferrugineo-pilosa, nervis lateralibus 10 subtus prominentibus. Capituli subglobosi, terminales, 12 mm lati; pedunculus 2-7 mm longus, crassus, dense ferrugineo-pilosus. Calyx fimbriato-pubescentis. Corolla 5-lobata, tubo 3 mm longo intus dense piloso, lobis acutis apice extus pilosulis, 2 mm longis. Stamina fauce inserta. Stylo exserto piloso 2-3-lobato.

Dundo : près du fleuve Luachimo, GOSSEWEILER 13883 (*Typus loc. cit.*).

Le nouveau taxon se rapproche du *Cephaëlis ituriensis* (De Wild.) Cavaco dont il se distingue par ses feuilles plus petites et courttement pétiolées, par ses étamines à filet plus court, etc.

COMMELINACEAE.

Floscopa Gossweileri Cavaco, *sp. nov.* — *Herba perennis caulibus gracilibus adscendentibus glabris. Folia anguste lanceolata, apice acuminate, sessilia, inferiora 7 cm longa, 8 mm lata, superiora minora, utrinque glabra; vaginae glabrae. Inflorescentia terminali divaricato-dichotoma aut subpaniculata, glanduloso-hirsuta; bractee inconspicuae; flores subracemosi; sepala late elliptica, 2 mm longa; stamina 6, subaequalia. Capsula 1-1,5 mm longa, 2 mm lata, nitida, glabra, pedicellata, apice mucronulata; semina 0,5 mm longa, albide puberula, striata, subhemisphaerica.*

Dundo : près du fleuve Luachimo, GOSSEWEILER 14008 (*Typus loc. cit.*).

Cette espèce est affine du *F. glomerata* (Roem. et Schult.) Hassk. dont elle se distingue par son inflorescence laxiflore et pauciflore, élancée, à fleurs plus petites, par ses feuilles plus étroites et plus longues à gaines plus courtes, etc.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.